

Informe de Análisis de Rendimiento y Mejora Web

URL Analizada: <https://rosenbergcanada.com>

Herramienta Utilizada: Google Lighthouse (PageSpeed Insights)

Fecha del Informe: 30 de septiembre de 2024

Plataforma Analizada: Dispositivo Móvil

1. Desempeño (Performance): 47/100

El rendimiento del sitio web es deficiente, lo que afecta negativamente la experiencia de los usuarios, sobre todo en dispositivos móviles. Los principales problemas identificados incluyen:

- **Tiempo hasta ser interactivo:** 8.1 segundos (objetivo: <5 segundos)
- **Tiempo hasta el primer renderizado (FCP):** 3.7 segundos
- **Largest Contentful Paint (LCP):** 8.1 segundos (objetivo: <2.5 segundos)
- **First Input Delay (FID):** 16 ms (bueno, objetivo <100 ms)
- **Total Blocking Time (TBT):** 210 ms (mejorable, objetivo <200 ms)

Recomendaciones:

- **Optimización de imágenes:** Reducir el tamaño de las imágenes grandes o eliminar las innecesarias.
- **Minificación de CSS y JavaScript:** Reducir y optimizar el código para mejorar los tiempos de carga.
- **Carga diferida de imágenes (Lazy Loading):** Implementar la carga diferida para mejorar el tiempo de interacción.
- **Eliminar recursos que bloquean el renderizado:** Revisar los scripts y estilos que bloquean la carga del contenido visible.

2. Accesibilidad (Accessibility): 80/100

El análisis de accesibilidad indica que el sitio es aceptablemente accesible, aunque hay algunos aspectos que deben corregirse para mejorar la experiencia de todos los usuarios, incluidas personas con discapacidades.

Principales Problemas:

- **Contraste de colores:** El contraste entre el texto y el fondo en algunas áreas del sitio no es adecuado, lo que dificulta la lectura.
- **Elementos sin descripciones ARIA:** Algunos elementos interactivos carecen de descripciones para los lectores de pantalla, lo que afecta a los usuarios con discapacidades visuales.

Recomendaciones:

- **Mejorar el contraste de colores:** Ajustar los colores del texto y los fondos para cumplir con los estándares de accesibilidad.
- **Agregar descripciones ARIA:** Incluir descripciones ARIA y etiquetas `alt` en los elementos interactivos para una mejor navegación mediante lectores de pantalla.

3. Mejores Prácticas (Best Practices): 73/100

Esta sección evalúa si el sitio sigue las recomendaciones de desarrollo y seguridad. Hay algunos aspectos que requieren atención.

Principales Problemas:

- **Uso de librerías vulnerables:** Se detectaron dependencias de JavaScript con vulnerabilidades conocidas.
- **Falta de política de permisos:** El sitio no cuenta con políticas explícitas de permisos para el acceso a funciones sensibles como la cámara, micrófono o geolocalización.

Recomendaciones:

- **Actualizar las librerías:** Actualizar las librerías JavaScript a versiones que no contengan vulnerabilidades conocidas.

- **Implementar políticas de permisos:** Establecer políticas claras para controlar el acceso a recursos sensibles del dispositivo del usuario (cámara, micrófono, ubicación, etc.).

4. SEO (Optimización para Motores de Búsqueda): 91/100

El sitio está bien optimizado para motores de búsqueda, lo que le permite posicionarse de manera efectiva en las búsquedas, pero aún hay algunos ajustes que mejorarían la experiencia en dispositivos móviles.

Principales Problemas:

- **Falta del atributo meta viewport :** La ausencia de este atributo afecta la capacidad del sitio para adaptarse correctamente a pantallas de dispositivos móviles.

Recomendaciones:

- **Agregar el atributo meta viewport :** Incluirlo para mejorar la responsividad y visualización adecuada en diferentes tamaños de pantalla.

Conclusión General

El sitio web rosenbergcanada.com muestra un buen desempeño en accesibilidad y SEO, pero requiere mejoras significativas en cuanto a rendimiento y mejores prácticas de seguridad.

Resumen de Acciones Recomendadas:

1. **Optimización de Rendimiento:** Reducir el tamaño de las imágenes, implementar `lazy loading` y optimizar el código CSS y JavaScript.
2. **Actualizar Librerías Vulnerables:** Mejorar la seguridad actualizando las dependencias JavaScript con vulnerabilidades conocidas.
3. **Mejorar la Accesibilidad:** Ajustar el contraste de colores y agregar descripciones ARIA para mejorar la navegación con lectores de pantalla.
4. **Añadir el Atributo Meta Viewport:** Para garantizar que la página sea completamente responsiva en dispositivos móviles.

Este análisis proporciona una hoja de ruta clara para mejorar la experiencia del usuario, la accesibilidad y la seguridad del sitio. Con la implementación de las recomendaciones sugeridas, se espera una mejora notable en los puntajes de rendimiento y en la usabilidad general.

Reporte completo : [Análisis de Google Lighthouse para Rosenberg Canada](#).